Mission Saharienne Augiéras-Draper, 1927-1928. *Insectes Diptères*,

par M. E. Séguy.

(*Suite*).

20. *Hydrellia* sp.

♀. Comme l'*Hydrellia griseola* Fallén. Lunule argentée. Antennes d'un brun noir. Trompe courte; palpes jaunes. Soies acrosticales irrégulières, fortes; préscutellaires robustes presque aussi fortes que la première soie dorsocentrale; deux soies dorsocentrales postérieures, la paire préscutellaire très robuste. Ailes blanchâtres, à nervures jaunes; nervure $R_2 + 5$ longue; section apicale de MA_2 $a + b$ subégale à la précédente. — Long. 1,5 mm.

N° Z 983 *k*, bords du Niger un peu en aval de Ségou, flaque dans un banc de sable, 19-II-1928.

21. *Ephydra macellaria* Egger.

N° Z 10, In Salah, Tidikelt, sur une mare dans la palmeraie, 19-X-1927.

Répandu et commun dans toute l'Afrique boréale. Tunisie (C. Dumont). Libye : Mission italienne à Koufra.

22. **Lispa Draperi** n. sp. — (Fig. 11-13).

Très voisin du *Lispa consanguinea* Loew, de l'Europe tempérée,

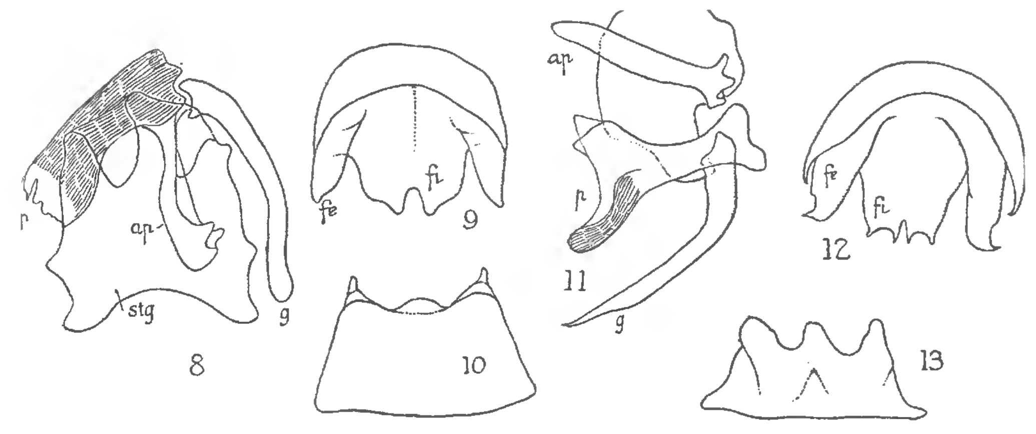


Fig. 8-13. — 8-10. — *Lispa consanguinea;* 8-9, appareil copulateur; 10, sternite prégénital. — 11-13, *Lispa Draperi;* 11-12, appareil copulateur; 13, sternite prégénital. — Les lettres ont la même signification que sur les figures 15 et 16.

dont il présente la taille et les caractères chromatiques; gris brun à taches blanches. Palpes jaunes. Tarses et tibias II et III roux. Le *Lispa Draperi* se distingue par les caractères suivants :

♂. Palpes jaunes plus étroits. Mésonotum unicolore; soies acrosticales disposées en deux rangs; dorsocentrales (2 + 3) fines et longues. Scutellum avec quelques chètules discaux. Pattes grêles, allongées. Sternite prégénital trilobé (fig. 13). Appareil copulateur : forceps externe à branches mucronées et recourbées en dehors; forceps interne avec deux dents internes et apicales nettes (fig. 12, fi); apodème du pénis simple; gonapophyses pointues; pénis dilaté et bilobé à l'apex. — Long. 6 mm.

N° Z 274, source d'In Azaoua, Tassili de Timissao, 19-XI-1927. (« Mouche semi-aquatique »).

Le *Lispa consanguinea* Loew se distingue par les caractères suivants :

Palpes élargis, jaunes à pruinosité blanche. Mésonotum unicolore; soies acrosticales disposées en 3-4 rangs; dorsocentrales (2 + 3) épaisses; la deuxième présuturale et les deux postérieures plus longues et plus fortes. Scutellum avec de nombreux chétules discaux. Pattes robustes, moins longues. Sternite prégénital indistinctement trilobé (fig. 10). Appareil copulateur : forceps externe à branches mousses, non recourbées; forceps interne avec deux petites dents internes (fig. 9, fi); apodème du pénis avec deux renflements supérieurs. Gonapophyses cylindriques, un peu courbées, non pointues. Pénis court, simple. — Long. 6 mm. Europe.

23. *Musca angustifrons* Thomson.

N° Z 190, oasis de Silet, Ahaggar occidental, 12-XI-1927, 2 exemplaires.

24. *Musca domestica* Linné.

N° Z 440, Sounfat, lisière sud du Tanezrouft, 5-XII-1927.

25. *Musca senegalensis* Macquart.

N° Z 920, bords du Niger, un peu en amont de Mopti, 10-II-1928.

OESTRIDAE

26. *Œstrus ovis* Linné.

N° Z 941, bords du Niger, entre Mopti et Ké-Macina, 14. II, 1928. Plusieurs larves sur le mouton. Elles se développent dans les fosses nasales.

27. *Cephalopsis titillator* Leach.

N^{os} Z 372, Tin Aberda, lisière sud du Tanezrouft, sur le sable, 29, x-1927, larve. — Z 436, Sounfat, lisière sud du Tanezrouft, 5-xii-1927, larve.

La larve est un parasite spécifique des Camélidés. Elle se développe dans les sinus frontaux. La métamorphose s'effectue dans le sable.

28. *Hypoderma corinnæ* Crivelli (fig. 14).

Nos Z 466 et 473, Sahara soudanais, entre Tisserlitine et le Timétrine, sur la *Gazella dorcas neglecta* ♂ no Z 464, 8-XII-1927. — Z 594, In Ouri, Sahara soudanais, sur la *Gazella dorcas neglecta* ♂ no Z 590, 19-XII-1927. — Z 647, In Rhas, Sahara soudanais, sur *Gazella dorcas neglecta*, 25-XII-1927. — Z 673, Sahara soudanais, entre Tabankort et In Tassit, *Gazella dorcas neglecta*, 28-XII-1927.

Cet Hypoderme produit une myiase cuticole sur la gazelle et l'antilope.

Larve au 2e âge. — Peau blanche, dure, paraissant inerme, sans segmentation apparente et sans aucun ornement. Organes senso-

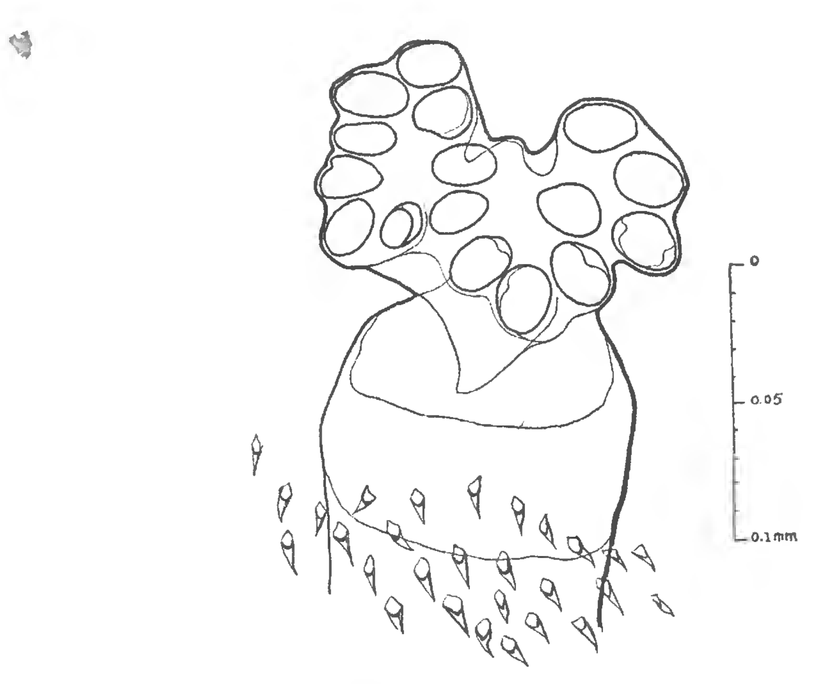


Fig. 14. — *Hypoderma corinnæ*. Larve III, stigmate postérieur droit.

riels céphaliques indistincts. Bouche petite, en cône renversé formant ventouse : appareil buccal mince, réduit; crochets buccaux simples et pièce intermédiaire microscopique; pièce basale étroite en baguette allongée (la longueur totale du complexe buccal par rapport à la longueur du corps donne 4 : 240). Partie postérieure du corps avec une petite plage couverte de plaques chitineuses rondes, inégales, brunes avec une épine centrale noire, dressée. Stigmates postérieurs courts, tubulés : chambre feutrée transparente un peu renflée; plaques stigmatiques à péritrème fortement chitinisé, chaque stigmate avec une épine latérale externe, très aiguë; ouverture stigmatique réduite, à grille simple. — Long. 8 mm.

Larve au 3e âge. — Peau jaunâtre ou blanc sale, dure, à segmentation peu apparente, chaque segment marqué par deux bandes

épineuses, l'antérieure formée d'épines épaisses, triangulaires, en rétroversion, la postérieure formée d'épines plus grêles paraissant plus serrées, en antéversion, les deux rangées d'épines de la face tergale plus développées, mais s'amincissant sur les pleures; épines sternales plus courtes : les rangées réduites ou nulles sur les segments postérieurs; derniers segments régulièrement couverts de spinules incolores lancéolées.

Appareil buccal complet mais très petit (la longueur totale du complexe buccal par rapport à la longueur du corps peut s'écrire 0,25-10.00); crochets mandibulaires simples, robustes, quadrangulaires; pièce intermédiaire étroitement jointe à la précédente; pièce basale à partie dorsale plus développée; organes sensoriels très réduits.

Stigmates postérieurs petits (fig. 14); ouvertures stigmatiques aérifères rondes, serrées sur le pourtour de l'organe; chambre feutrée longue, à parois épaisses, étranglée derrière la plaque stigmatique. — Long. 9-12 mm.

TACHINIDÆ

29. *Cordylobia anthropophaga* BLANCHARD.

N° Z 868, région de Tombouctou, I, 1928.

Les larves au deuxième âge recueillies par M. Th. MONOD, en 1926, au Cameroun, diffèrent de la larve adulte par une spinulation moins serrée, les épines proportionnellement plus grosses comparées à la taille de l'animal; segments thoraciques à épines faibles et dispersées; segments abdominaux I-IV couverts de grosses épines dressées et dispersées, plantées sans ordre, dirigées en avant ou en arrière; les trois segments suivants armés d'épines beaucoup plus faibles; derniers segments garnis de spinules très réduites, rares, décolorées. Bouche grande, hérissée d'épines triangulaires serrées, appareil buccal court, mais robuste à dents écartées; organes sensoriels réduits. Stigmates antérieurs non perceptibles, postérieurs simples. — Long. 3-4 mm.

30. *Auchmeromyia luteola* (FABR).

N° Z 868, région de Tombouctou, I. 1928.

31. *Rhynchomyia callopis* LOEW, var. *flavipes* SÉGUY.

N° Z 261, Timissao, sur les fleurs de *Solenostemma oleifolia*, 18-XI-1927.

Une femelle presque complètement blanche, pour le reste semblable à la forme typique.

32. *Somomyia albiceps* WIEDEMANN.

N° Z 273, Tamanrasset, Ahaggar.

Mouche saprophage commune en Afrique, très commune sur les bords de la mer Méditerranée. Elle remonte au nord jusque sur les bords de la Manche.

33. *Lucilia argyrocephala* Wiedemann.

N° Z 1018, bords du Niger, un peu en aval de Koulikoro, 25-II-1928.

34. **Wohlfartia triquetra** n. sp. — (Fig. 15).

Comme le *W. trina* Wied. avec lequel il peut être facilement confondu. Mêmes caractères externes; chromatiques ou chétotaxiques. La villosité du fond est seulement un peu plus longue et les macrochètes sont plus grêles.

♀. Dernier tergite bordé de robustes macrochètes serrés en

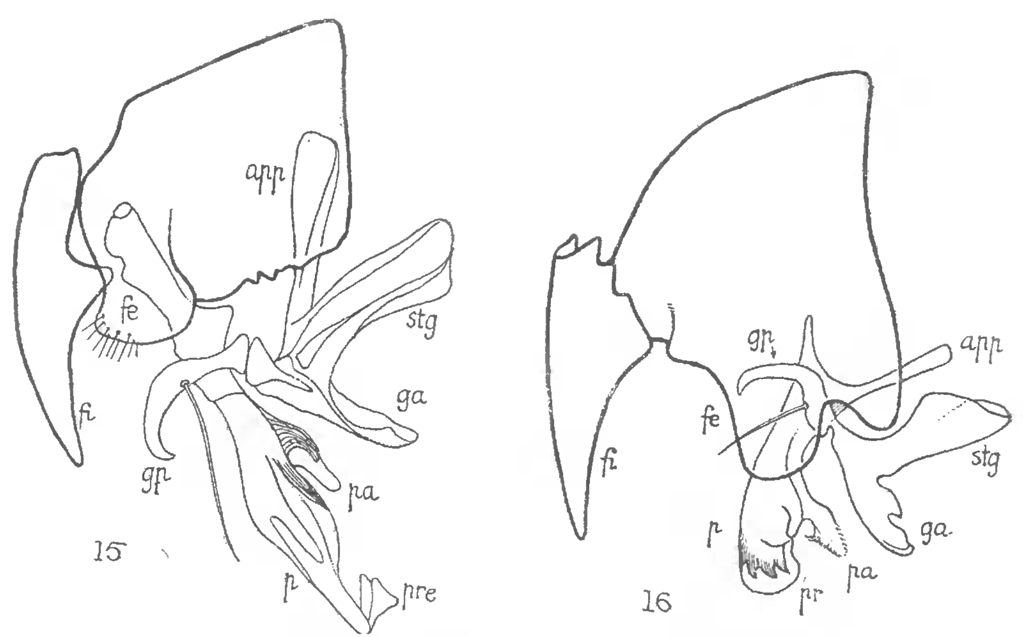


Fig. 15. — *Wohlfartia triquetra*, appareil copulateur mâle.
Fig. 16. — *W. Trina*, id. — *app.*, apodème du pénis; — *fe*, forceps externe; — *fi*, forceps interne; — *ga*, gonapophyse antérieure; — *gp*, gonapophyse postérieure; — *p*, pénis; — *pa*, paraphallus; — *pr* ou *pre*, prépuce; — *stg*, sternite génital.

peigne, se touchant à la base; plaque sous-génitale arrondie, saillante en arrière. Cerques en lames non coupantes, ne dépassant pas la plaque sous-génitale. — ♂. Hypopyge noir, à soies noires serrées. Forceps externes légèrement courbés; gonapophyses postérieures en croc raccourci armé d'une soie basale, deux fois plus longue que la gonapophyse elle-même. Pénis allongé, renflé au milieu, aminci à la partie distale; prépuce étranglé à la base, foliacé et dilaté à l'apex, paraphallus non saillants (fig. 15). — Long. 10 mm.

♀. Silet, Ahaggar occidental, 12-XII-1927. — Deux mâles ont été capturés par M. Dalloni, en janvier, dans l'est du Tibesti, aux environs de Douri.

Le *Wohlfartia trina* WIEDEMANN qui est, dans ce genre, l'espèce la plus anciennement connue, se distingue de la forme précédente par les caractères suivants :

Tégument à villosité courte et robuste; macrochètes épais. Abdomen à taches noires, petites. — ♀ : Dernier tergite bordé de petites soies largement espacées à la base. Cerques aplatis, en lames coupantes, dépassant la plaque sous-génitale. Cette dernière est une lame quadrangulaire bordée de soies très fines. — ♂. Hypopyge à soies noires moins serrées. Forceps externes à branches plus étroites, non courbées. Gonapophyses antérieures courtes, armées d'une petite dent dressée à la partie moyenne. Gonapophyses postérieures en crochet allongé, avec une soie sensorielle n'atteignant pas le double de sa longueur. Pénis épais, en tube court, prépuce peu saillant. Paraphallus mince, terminé par une râpe apicale douce (fig. 16). — Long. 8-12 mm.

Afrique boréale et moyenne.

HIPPOBOSCIDÆ

35. *Hippobosca camelina* LEACH.

N° Z 21, El Khenig, Emmidir, 20-x-1927.

36. *Nycteribosca Kollari* FRAUENFELD.

N° Z Suppl. 8, Grotte à 28 km. de Laghouat, Sud Algérien, sur chauve-souris (J. THOMAS *leg.*, 26-VI-1926).

Les ailes bien développées sont planes, robustes, beaucoup plus longues que le corps.

Cet Hippobosque parasite les *Rhinolophus euryale* BLAS., *R. hipposidreos* BECHST., *R. Mehely* MASCH., *R. ferrum-equinum* SCHREIB., *Hipposideros tridens* GEOFFR., *Vespertilio murinus* SCHREIB., *Miniopterus Schreibersi* KUHL, *Rhinopoma microphyllum* GEOFF.